

SÄKERHETSDATABLAD



01 Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Produktnamn Amistar® (A12705B)
 Funktion Svampmedel
 Importör Syngenta Crop Protection A/S
 Strandlodsvej 44
 DK-2300 Köpenhamn S, Danmark
 Tel: 0771-24 48 10, Fax: 0771-19 31 30
 E-mail: se@syngenta.com
 Telefon i nödsituation Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00

02 Farliga egenskaper

Mycket giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (R50/53).

03 Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

Farliga ämnen

Kemiskt namn	CAS nr	EC nr	Faro-symbol	R-fraser	Innehåll % W/W
Azoxystrobin	131860-33-8	-	T, N	R23, 50/53	22,9
Propane-1,2-diol	57-55-6	200-338-0	-	-	>= 1 - <= 10
Alkoholer, C16-18, etoxylerad	68439-49-6	-	Xn	R22, 36	>= 5 - <= 10
Naftalensulfonsyra, sodium salt, polymer med formaldehyd	9008-63-3	-	Xi	R36/38	>= 1 - <= 5

R-frasernas betydelse är beskrivet under punkt 16.

04 Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt: Ha dunk, etikett eller detta säkerhetsblad tillhanda vid kontakt med Giftinformationscentralen eller läkare.

Inandning: För ut personen i frisk luft och håll honom/henne varm och i vila. Om andning är oregelbunden eller upphör ges konstgjord andning. Sök läkarhjälp som en säkerhet vid obehag eller andra symptom på påverkan.

Hudkontakt: Tag av förorenade kläder och skölj genast huden med rikligt med vatten. Om det fortfarande förekommer hudirritation kontakta läkare. Förorenade kläder bör tvättas innan de används igen.

Ögonkontakt: Tag ut kontaktlinser. Vid sveda kan man behöva skölja ögat med mjuk vattenstråle några minuter.

Förtäring: Skölj munnen med vatten. Framkalla ej kräkning. Sök läkarhjälp snarast och visa etiketten samt detta säkerhetsdatablad.

Motgift: Inget specifikt motgift är känt. Ge symptomatisk behandling.

Vid förgiftningstillfälle: Alarm 112. Den behandlande läkaren kan inhämta mer upplysningar genom att kontakta Giftinformationscentralen 112.

05 Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckningsmedel: Vid mindre brand använd skum, koldioxid eller pulver. Vid större brand används skum- eller vattenånga; undvik kraftig vattenstråle. Förhindra, t ex genom invallning, att släckningsvatten når avlopp, yt-, grundvatten eller mark. Produkten innehåller brännbart material och vid brand bildas svart rök med mycket hälso-skadligt innehåll.

Personlig skyddsutrustning: Använd andningsmask med luftförsörjning samt skyddskläder.

Övrigt: Håll behållare i närheten av branden kylta genom att spruta vatten över dem.

06 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder: Använd skyddsglasögon, skyddshandskar och skyddsstövlar under arbetet.

Miljöskyddsåtgärder: Undvik att sköljvatten når avlopp, yt-, grundvatten. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning alternativt Räddningsverket, 112.

Saneringsmetoder: Valla in med sand, jord eller annat inert absorptionsmaterial alternativt sågspån och samla upp i behållare. Vid större spill täck detta med våt sand, jord eller liknande och kontakta professionell hjälp. Se punkt 13 angående avfallshantering. Skölj det förorenade området med vatten som samlas upp.

07 Hantering och lagring

Hantering: Undvik kontakt med huden och ögonen (S24/25). Undvik inandning av sprutdimma (S23). Tvätta huden efter arbetet. Iakttag alltid omsorgsfull hantering av kemikalier.

Lagring: Förvaras torrt och frostfritt i original, tätslutande behållare otillgängligt för barn. Förvaring rekommenderas i låst utrymme. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder (S13).

08 Begränsning av exponeringen/personligt skydd Gränsvärden för exponering

Ämnen	CAS nr	Gränsvärde	Värdetyp	Källa
Azoxystrobin	131860-33-8	2 mg/m ³	8 t TWA	Syngenta
Propane-1,2-diol	57-55-6	10 mg/m ³ (partiklar) 470 mg/m ³ (Totalt; ånga och partiklar)	8 t TWA	UK HSE

Begränsning av exponeringen: Använd skyddshandskar (innerhandske av typ latexhandske och ytterhandske av nitrilgummi), skyddsglasögon och skyddskläder (overall). Byt handskar och arbetskläder ofta. Skölj handskar före de tas av. Använd andningsskydd vid risk för inandning. Använd ej smutsiga handskar inne i förarhytten. Efter avslutat arbete duscha noga och rengör övrig skyddsutrustning med sodalösning eller tvål.

09 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Färg och form Ljusbrun vätska
Densitet 1,09 g/ml
Flampunkt Ej brandfarlig
Blandbarhet Blandbar med vatten

10 Stabilitet och reaktivitet

Förbränning och termisk nedbrytning kan utveckla giftig och irriterande ånga. Stabil vid normal behandling.

11 Toxikologisk information

Akut giftighet

Oralt Låg giftighet (LD₅₀ > 2000 mg/kg)
Dermalt Låg giftighet (LD₅₀ > 4000 mg/kg)
Inhalation Låg giftighet (LC₅₀ > 6,32 mg/l, 4 t)
Produkten är inte hud- eller ögonirriterande.

Långtidspåverkan: Det finns inga kända långtidsverkningar för människor vid normal hantering och användning enligt bruksanvisningen och detta säkerhetsdatablad.

12 Ekologisk information

Ekotoxicitet: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (R50/53).

Giftighet

Regnbågsforell	LC ₅₀	1,2 mg/l (96 t)
Karp (<i>Cyprinus carpio</i>)	LC ₅₀	2,8 mg/l (96 t)
Vattenloppa (<i>Daphnia magna</i>)	EC ₅₀	0,83 mg/l (48 t)
Grönalg (<i>P. subcapitata</i>)	ErC ₅₀	2,2 mg/l (72 t)
Grönalg (<i>P. subcapitata</i>)	EbC ₅₀	0,71 mg/l (72 t)

Rörlighet: Azoxystrobin har låg till mycket hög mobilitet i jord. För att skydda grundvatten använd denna produkt enligt bruksanvisningen.

Persistens och nedbrytning: Azoxystrobin är stabil i vatten, och är inte persistent i jord.

Bioackumuleringsförmåga: Azoxystrobin bioackumuleras inte.

13 Avfallshantering

Förpackningar ska sköljas omsorgsfullt (minst tre gånger) med vatten som hålls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningen rinna av, upp och ned under minst 30 sekunder. Rengjorda förpackningar lämnas till SvegReturs insamlingsplatser enligt information på www.svepretur.se. Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel lämnas för materialåtervinning vid kommunens återvinningscentral.

Syngenta är anslutet till SvegRetur tel 0371-345 48 samt till REPA tel 0200-88 03 10. Preparatrest, sköljvatten och ej rengjorda förpackningar är farligt avfall och lämnas för destruktion. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning.

14 Transportinformation

ADR/RID/IMDG	UN nr	Klass	Pack grupp	MP
	3082	9	III	Ja

Faroutlösare: Miljöfarlig vätska, n o s (azoxystrobin).

Preparatet ska hållas avskilt från livs- och fodermedel under transport.

15 Gällande föreskrifter

Klassificering: Miljöfarlig (N)

Reg nr: 4219

För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen. För att undvika utveckling av resistens använd inte denna produkt eller andra produkter innehållande Qol (strobilurin) fungicider mer än det antal gånger som är specificerade under resistensstrategi i bruksanvisningen.

Riskupplysningar och skyddsanvisningar: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (R50/53). Förvaras oåtkomligt för barn (S2). Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder (S13). Vid risk för inandning av sprutdimma: Använd andningsskydd (helmask med partikelfilter P2).

Rengör ej sprututrustning i närheten av sjö eller vattendrag. Riskerna för vattenförorening genom avdrift eller avrinning skall särskilt beaktas. Rester av medlet samt ej rengjord förpackning skall omhändertas som farligt avfall.

Användningsområde

Mot svampangrepp i odlingar av stråsäd.

Behandling i stråsäd får ej ske senare än vid begynnande blomning.

Mot svampangrepp i odlingar av raps och rybs.

Behandling i raps och rybs får ej ske senare än 28 dagar före skörd.

Mot svampangrepp i odlingar av potatis.

Behandling av potatis får ej ske senare än 14 dagar före skörd.

Mot svampangrepp i odlingar av sockerbetor.

Behandling av sockerbetor får ej ske senare än 40 dagar före skörd.

Mot svampangrepp i odlingar av ärtor och åkerbönor.

Behandling av ärtor och åkerbönor får inte ske senare än: 14 dagar före skörd av färska ärtor utan skida, 14 dagar före skörd av färska

ärtor/bönor med skida, 35 dagar före skörd av torkade ärtor/bönor.

Mot svampangrepp i odlingar av sallatslök, gräslök och jordgubbar.

Behandling av sallatslök, gräslök och jordgubbar får ej ske senare än 7 dagar före skörd.

Mot svampangrepp i odlingar av morot, palsternacka och persiljerot.

Behandling av morot, palsternacka och persiljerot får ej ske senare än 10 dagar före skörd.

Mot svampangrepp i odlingar av kepalök, schalottenlök, vitlök, dill, persilja, stjälselleri, rödkål, vitkål, blomkål, broccoli, savoykål, brysselkål, grönkål, kinakål, sallat och ruccola.

Behandling av kepalök, schalottenlök, vitlök, dill, persilja, stjälselleri, rödkål, vitkål, blomkål, broccoli, savoykål, brysselkål, grönkål, kinakål, sallat och ruccola får ej ske senare än 14 dagar före skörd.

Mot svampangrepp i odlingar av purjolök.

Behandling av purjolök får ej ske senare än 42 dagar före skörd.

Mot svampangrepp i odlingar av rödbeta, kålrot och rova.

Behandling av rödbeta, kålrot och rova får ej ske senare än 40 dagar före skörd.

Mot svampangrepp i skogsplantskolor.

Mot svampangrepp i odlingar av gräsfrö.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Skyddsavstånd: För att begränsa riskerna för vattenlevande organismer ska de anvisningar iakttas som framgår av Naturvårdsverkets allmänna råd 97:3 och den hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd som hör till Naturvårdsverkets föreskrifter (SNFS 1997:2) om spridning av kemiska bekämpningsmedel.

Åldersgräns: Den som använder ett klass 2-medel ska vara minst 18 år (SJVFS 2005:51).

Utbildning: Behörighet att använda bekämpningsmedel klass 2L krävs.

Brandfarlig vara: Nej

Nationell lagstiftning: Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med direktiv 2001/58/EG. Produkten är märkt enligt preparatdirektiv 99/45/EG, Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 1999:7 samt Sprängämnesinspektionens föreskrift SÄIFS 1998:3. Hygieniska gränsvärden är angivna enligt AFS 2005:17.

16 Annan information

Läs alltid etikett och bruksanvisning före användning. Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på våra nuvarande kunskaper och skall beskriva produkten med hänsyn till säkerhetskrav. Informationen skall därmed ej ses som garanti för specifika egenskaper.

Riskfraser (från punkt 3):

R22 Farligt vid förtäring

R23 Giftig vid inandning

R36 Irriterar ögonen

R36/38 Irriterar ögonen och huden

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Vertikalt streck i vänster marginal indikerar ändring från tidigare version. Där inget annat är angivet är uppgifter baserade på produktens egenskaper.

Bruksanvisning och säkerhetsdatablad finns även på www.syngenta.se